

PANORAMA

Cuaderno temático



Asociaciones público-privadas y perspectivas en el ámbito veterinario



PERSPECTIVAS

|

DOSIER

|

EN EL MUNDO

El Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura, en colaboración con el Ministerio de Economía, Fomento y Turismo y de la Asociación de la Industria del Salmón de Chile A.G., han ejecutado entre 2016 y 2019 el Programa para la Gestión Sanitaria en la Acuicultura, una asociación público-privada cuyo objetivo es promover el desarrollo del conocimiento sobre las principales enfermedades que afectan la acuicultura chilena: la piscirickettsiosis y la caligidosis.

La salmonicultura es una actividad de especial importancia en Chile, ya que constituye la tercera actividad económica del país y la primera en la zona austral en la categoría de las exportaciones no mineras. Según la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura [1], Chile produce aproximadamente el 30% del salmón de cría a nivel mundial, lo que lo convierte en el segundo productor del planeta, y según el Ministerio de Relaciones Exteriores [2], los ingresos correspondientes a las exportaciones de salmón en Chile ascendieron a 4.728 millones USD en 2018. Sin embargo, el desarrollo de la salmonicultura se ha visto acompañado de diferentes enfermedades, entre ellas la piscirickettsiosis y la caligidosis, que son las que más afectan actualmente la condición sanitaria de los peces, dados los elevados costos asociados a su gestión y control.

Esta asociación público-privada busca promover la investigación de la piscirickettsiosis y la caligidosis

No sólo dichas patologías son difíciles de controlar, sino que también existen importantes carencias de conocimientos y tecnología que limitan la capacidad de gestionar la salmonicultura de forma sostenible. En respuesta, este Programa busca promover y mejorar la investigación, la innovación y el desarrollo de conocimientos estratégicos, aplicando un enfoque multidisciplinario a fin de subsanar las lagunas que existen actualmente en la investigación de ambas enfermedades. Además, tiene por objeto generar conocimiento público y mejorar la reglamentación para la gestión sanitaria oficial, en particular mediante la modificación de los programas sanitarios actuales y la creación de nuevas certificaciones, el fomento de las buenas prácticas en la industria, y la creación de nuevas oportunidades de negocio y nuevas líneas de investigación.

El objetivo general del Programa es mantener la sustentabilidad y mejorar la productividad de la industria del salmón y de la acuicultura chilena.

<http://dx.doi.org/10.20506/bull.2019.3.3051>



EN EL MUNDO

▶ ÉXITOS

Programa para la Gestión Sanitaria en la Acuicultura

Una iniciativa público-privada para optimizar la acuicultura en Chile

PALABRAS CLAVE

#acuicultura, #alianza público-privada, #caligidosis, #Chile, #piscirickettsiosis, #salmón.

AUTORES

M. Lara^{(1)*}, A. Gallardo⁽¹⁾ & R. Montt⁽¹⁾

(1) [Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura \(SERNAPESCA\)](#), Chile.

* Autor para la correspondencia: mlara@sernapesca.cl

Las designaciones y nombres utilizados y la presentación de los datos que figuran en este artículo no constituyen de ningún modo el reflejo de cualquier opinión por parte de la OIE sobre el estatuto legal de los países, territorios, ciudades o zonas ni de sus autoridades, fronteras o limitaciones territoriales.

La responsabilidad de las opiniones profesadas en este artículo incumbe exclusivamente a sus autores. La mención de empresas particulares o de productos manufacturados, sean o no patentados, ni implica de ningún modo que éstos se beneficien del apoyo o de la recomendación de la OIE, en comparación con otros similares que no hayan sido mencionados.



REFERENCIAS

1. Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO) (2017). – Global aquaculture production dataset 1950–2015 (FishStatJ).
2. Ministerio de Relaciones Exteriores, República de Chile (2019). – Comercio Exterior de Chile. Anual 2018.
3. Rozas-Serri M., Peña A., Arriagada G., Enríquez R. & Maldonado L. (2018). – Comparison of gene expression in post-smolt Atlantic salmon challenged by LF89-like and EM90-like *Piscirickettsia salmonis* isolates reveals differences in the immune response associated with pathogenicity. *J. Fish Dis.*, **41** (3), 539–552. <https://doi.org/10.1111/jfd.12756>.
4. Arriagada G.A. & Marín S.L. (2018). – Evaluating the spatial range of the effect of synchronized antiparasitic treatments on the abundance of sea lice *Caligus rogercresseyi* (Boxshall & Bravo, 2000) in Chile. *Aquacult. Res.*, **49** (2), 816–831. <https://doi.org/10.1111/are.13513>.
5. Marshall S.H., Flores-Herrera P., Henríquez F.A. & Gómez F.A. (2018). – Identification and characterization of two variants of the Hfq-sRNA chaperone in the fish pathogen *Piscirickettsia salmonis*. *J. Fish Dis.*, **41** (3), 501–509. <https://doi.org/10.1111/jfd.12752>.
6. San Martín B., Fresno M., Cornejo J., Godoy M., Ibarra R., Vidal R., Araneda M., Anadón A. & Lapiere L. (2019). – Optimization of florfenicol dose against *Piscirickettsia salmonis* in *Salmo salar* through PK/PD studies. *PLoS ONE*, **14** (5), e0215174. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0215174>.
7. Rozas-Serri M., Ildefonso R., Peña A., Enríquez R., Barrientos S., & Maldonado L. (2017). – Comparative pathogenesis of piscirickettsiosis in Atlantic salmon (*Salmo salar*) post-smolt experimentally challenged with LF89-like and EM90-like *Piscirickettsia salmonis* isolates. *J. Fish Dis.*, **40** (10), 1451–1472. <https://doi.org/10.1111/jfd.12671>.

La OIE es una organización internacional creada en 1924. Los 182 Países Miembros de la Organización le han otorgado el mandato de mejorar la sanidad y el bienestar animal. Actúa con el apoyo permanente de 312 Centros de referencia (expertos científicos) y 12 emplazamientos regionales presentes en todos los continentes.



Siga a la OIE en www.oie.int



@OIEAnimalHealth



World Organisation for Animal Health - OIE



OIEVideo



World Organisation for Animal Health



World Organisation for Animal Health (OIE)



Versión digital: www.oiebulletin.com



ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE SANIDAD ANIMAL

Proteger a los animales, preservar nuestro futuro

12, rue de Prony - 75017 Paris, Francia

Tel.: +33 (0)1 44 15 18 88 - Fax: +33 (0)1 42 67 09 87 - oie@oie.int